



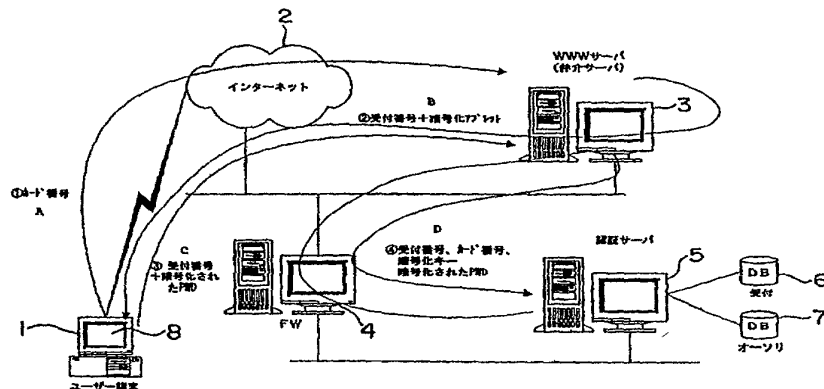
<p>(51) 国際特許分類7 G06F 15/00</p>	<p>A1</p>	<p>(11) 国際公開番号 WO00/29965</p> <p>(43) 国際公開日 2000年5月25日(25.05.00)</p>
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP99/06365</p> <p>(22) 国際出願日 1999年11月15日(15.11.99)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平10/343565 1998年11月16日(16.11.98) JP</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 株式会社 セゾン情報システムズ (SAISON INFORMATION SYSTEMS CO., LTD.)(JP/JP) 〒171-0013 東京都豊島区東池袋1丁目44番3号 Tokyo, (JP)</p> <p>(72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 相原一博(AIHARA, Kazuhiro)(JP/JP) 種崎都章(TANEZAKI, Kuniaki)(JP/JP) 塚本優雄(TSUKAMOTO, Masakatsu)(JP/JP) 山田珠実(YAMADA, Tamami)(JP/JP) 〒171-0013 東京都豊島区東池袋1丁目44番3号 株式会社 セゾン情報システムズ内 Tokyo, (JP)</p> <p>(74) 代理人 弁理士 峯 唯夫(MINE, Tadao) 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場1丁目5-19 KFビル7階 Tokyo, (JP)</p>		<p>(81) 指定国 JP, US</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>

(54)Title: **METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK AUTHENTICATION**

(54)発明の名称 ネットワーク認証装置および方法

(57) Abstract

An ID entered from a personal computer or a mobile terminal is sent to an authentication server via a proxy server. In response to the ID, the authentication server sends current encrypting information to the proxy server. The proxy server provides the user terminal with one-time data input program based on the encrypting information. The program encrypts the password entered on the user terminal and sends it to the authentication server, and the authentication server then checks the validity. The intervention of the proxy server ensures the security of the authentication server. The provision of the one-time program in the form of a JAVA applet prevents illegal access by those intercepting the session.



- 1 ... USER TERMINAL
- 2 ... INTERNET
- 3 ... WWW SERVER (PROXY SERVER)
- 5 ... AUTHENTICATION SERVER
- 6 ... RECEPTION
- 7 ... AUTHORIZATION
- A ... CARD NUMBER
- B ... ACCEPTANCE NUMBER + ENCRYPTED APPLET
- C ... ACCEPTANCE NUMBER + ENCRYPTED PWD
- D ... ACCEPTANCE NUMBER, CARD NUMBER, ENCRYPTION KEY, ENCRYPTED PWD